

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年6月3日 (03.06.2004)

PCT

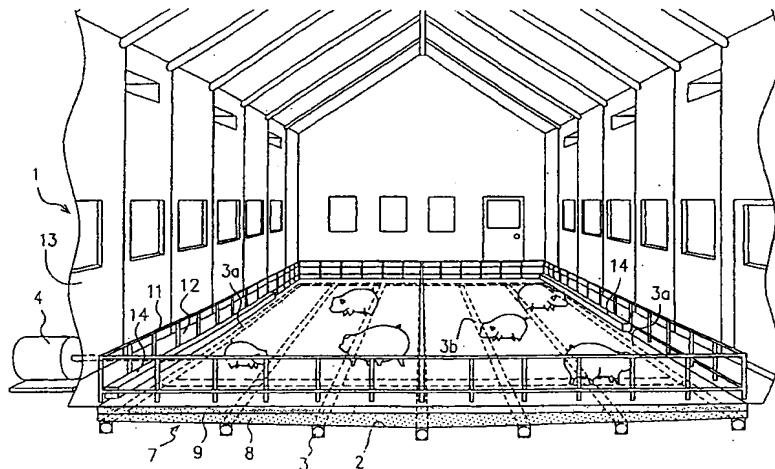
(10)国際公開番号
WO 2004/045275 A1

- (51)国際特許分類⁷: A01K 1/015
- (21)国際出願番号: PCT/JP2002/011912
- (22)国際出願日: 2002年11月15日 (15.11.2002)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社応微研 (JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD) [JP/JP]; 〒409-3812 山梨県中巨摩郡玉穂町乙黒326番地 Yamanashi (JP).
- (72)発明者; および
- (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 堀内 熟 (HORIUCHI,Isao) [JP/JP]; 〒409-3812 山梨県中巨摩郡玉穂町乙黒326番地 株式会社応微研内 Yamanashi (JP). 李
- 洪武 (RI,Koubu) [CN/JP]; 〒409-3812 山梨県中巨摩郡玉穂町乙黒326番地 株式会社応微研内 Yamanashi (JP). 平間 稔 (HIRAMA,Minoru) [JP/JP]; 〒409-3812 山梨県中巨摩郡玉穂町乙黒326番地 株式会社応微研内 Yamanashi (JP). 広瀬 裕一 (HIROSE,Yuhichi) [JP/JP]; 〒409-3812 山梨県中巨摩郡玉穂町乙黒326番地 株式会社応微研内 Yamanashi (JP). 伊藤 正博 (ITOH,Masahiro) [JP/JP]; 〒409-3812 山梨県中巨摩郡玉穂町乙黒326番地 株式会社応微研内 Yamanashi (JP).
- (74)代理人: 堀 城之 (HORI,Shiroyuki); 〒100-6035 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル35階 Tokyo (JP).
- (81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/統葉有/

(54) Title: FLOOR AND METHOD FOR BREEDING DOMESTIC ANIMALS

(54)発明の名称: 家畜の飼育床及び家畜飼育方法



WO 2004/045275 A1

(57) **Abstract:** A floor and a method for breeding domestic animals, the floor wherein the floor surface (2) of a breeding house (1) for hog raising as shown in Figs. 1 to 3 is finished with concrete and air pipes (3) are laid down on the entire concrete floor surface (2), the air pipes (3) are formed of outer peripheral pipes (3a) connected along the peripheral edge parts of the concrete floor surface (2) and connection pipes (3b) connecting the right and left sides of the outer peripheral pipes (3a) to each other at specified intervals, one end of the outer peripheral pipes (3a) is connected to a blower unit (4) installed on the outside of the breeding house (1), and air is uniformly fed to the entire concrete floor surface (2) through the air pipes (3), whereby a floor structure allowing the discharge from hogs to be sufficiently decomposed can be provided; the method wherein the decomposed discharge can not be reproduced as compost fertilizer but reproduced as feed for hogs.

(57) **要約:** 第1図乃至第3図に示された養豚の飼育舎1の床面2はコンクリート仕上げになっており、このコンクリート床面2の全体にエアーパイプ3が配管されている。このエアーパイプ3は、コンクリート床面2の周縁部に沿って配管された外周パイプ3aと、この外周パイプ3aの左右側を所定間隔ごとにつなぐ連結パイ

/統葉有/



DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

3 b とで構成されている。そして、外周パイプ 3 a の一端が飼育舎 1 の外部に設置されたプロアユニット 4 に接続されており、エアーパイプ 3 を通してコンクリート床面 2 の全体に均一に送風される構造になっている。 養豚の排泄物が十分に分解されるような床構造を提供し、分解された排泄物を堆肥肥料としてではなく、養豚の飼料として再生するような畜産飼育方法を提供する。